



## 研究队伍

现在位置: [首页](#) > [中文](#) > [国家天文台人才库](#)

- [> 院士](#)
- [> 百人计划](#)
- [> 杰出青年](#)
- [> 科研骨干](#)
- [> 研究员](#)
- [> 人才招聘](#)
- [> “百人计划”招聘](#)

姓名:	汪景琇	性别:	男
职务:	研究员	职称:	研究员
学历:	无	通讯地址:	北京市朝阳区大屯路甲20号 中国科学院国家天文台A537
电话:	010-64888708	邮政编码:	100012
传真:	无	电子邮件:	wangjx@bao.ac.cn



### 简历:

1987年5月在中国科学院北京天文台获理学博士学位  
 1981年开始在中国科学院国家天文台从事太阳物理学研究。1992年起任研究员。  
 1983年5月—1984年10月 加州理工学院访问合作者  
 1996年5—8月 日本宇宙科学研究所客座教授  
 2001—2005年 北京大学天文系兼职教授  
 2005—2010年 伦敦大学学院空间和气候物理系荣誉教授

### 研究领域:

太阳磁学和太阳活动

太阳小尺度磁场的磁通量分布和内禀性质;太阳活动区向量磁场的结构、演化、非势性和拓扑复杂性;太阳活动中的磁流体动力学过程;日冕物质抛射的源区、初发过程和对地影响的有效性;太阳磁活动现象的总体特征。

### 承担科研项目情况:

(1) 基于空间极高分辨率和高偏振精度的观测,理解无所不在的太阳小尺度磁场的性质,特别是太阳极区磁场的磁通量分布、结构和演化特征;(2) 太阳超级活动区向量磁场的特征和分类,重大太阳活动事件产生的物理机制、模型和定量描述;(3) 由活动区和大尺度磁通量系统相互作用,理解太阳耀斑、暗条爆发和日冕物质抛射的联系;(4) 探索太阳活动的总体特征和空间天气预报的原理。

### 社会任职:

1987年5月在中国科学院北京天文台获理学博士学位 1981年开始在中国科学院国家天文台从事太阳物理学研究。1992年起任研究员。1983年5月—1984年10月 加州理工学院访问合作者 1996年5—8月 日本宇宙科学研究所客座教授 2001—2005年 北京大学天文系兼职教授 2005—2010年 伦敦大学学院空间和气候物理系荣誉教授

### 获奖及荣誉:

### 代表论著:

Magnetic Changes in the Course of the X7.1 Solar Flare on 2005 January 20 J. Wang, M. Zhao, G. Zhou, ApJ, 690(2009), 862  
 Solar Trans-equatorial Activity J. Wang, Y. Zhang, G. Zhou, L.K. Harra, D.R. Williams, Y. Jiang, Solar Phys. 244(2007), 75  
 Helicity patterns of coronal mass ejection-associated active regions J. Wang, G. Zhou, J. Zhang, ApJ, 615(2004), 1021  
 Minifilament eruption on the quiet Sun, I. Observations at the H-alpha central line J. Wang, W.Li, C.Y. Lee, H. Wang, P.R. Goode, A. McAllister, S.F. Martin, ApJ, 530(2000), 1071  
 Vector magnetic field and magnetic activity on the Sun J. Wang Fund. Cosmic Phys. 20(1999), 251  
 Flares and the magnetic nonpotentiality J. Wang, Z. Shi, Wang, H., Y. Lu, ApJ, 456(1996), 861  
 A note on the evolution of magnetic helicity in active regions J. Wang, Solar Phys. 163(1996), 319  
 Flux distribution of solar intranetwork magnetic fields J. Wang, H. Wang, F. Tang, J.W. Lee, H. Zirin, Solar Phys., 160(1995), 277  
 Flare-associated magnetic changes in an active region II. Flux emergence and cancellation J. Wang, Z. Shi, Solar Phys., 143(1993), 119



Copyright 2001-2009 中国科学院国家天文台 版权所有 备案序号: 京ICP备05002854号 文保网安备案号:1101050056

地址: 北京市朝阳区大屯路甲20号 中国科学院国家天文台 邮编: 100012

电话: 010-64888708 Email: goffice@nao.cas.cn